

# ELLIS

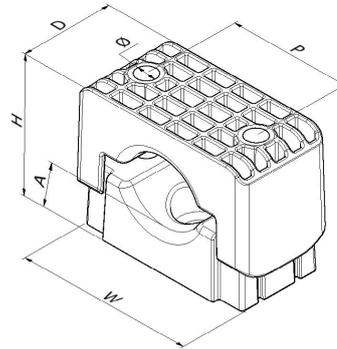
Holding Power

## DATENBLATT

# SOLUS CLAMP

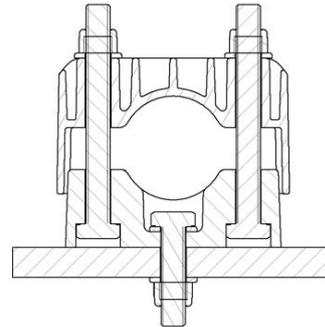
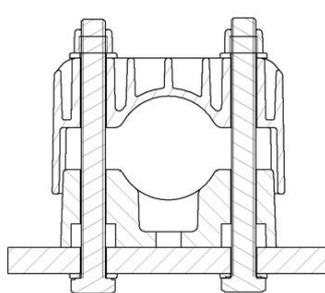
DESIGN REG NUMBER: D030165EM

- DAS SORTIMENT BIETET GRÖSSEN VON  $\varnothing 19$  BIS  $\varnothing 90$ MM IN VIER SCHELLENGRÖSSEN AN
- EIN- ODER ZWEIFACHE SCHRAUBENBEFESTIGUNG DER HALTERUNG MÖGLICH
- KURZSCHLUSSTEST UND MECHANISCHE PRÜFUNG NACH IEC 61914 BESTANDEN
- FÜR DEN INNEN-UND AUSSENBEREICH GEEIGNET
- DAS STANDARDMATERIAL (LSF) IST PFAS- UND HALOGENFREI, FLAMMHEMMEND UND FÜR DEN AUSSENEINSATZ GEEIGNET
- FÜR HOCHTEMPERATURANWENDUNGEN HAT GFN DIE GLEICHEN MATERIALEIGENSCHAFTEN WIE LSF, BIETET JEDOCH EINE HÖHERE BETRIEBSTEMPERATUR
- DIE POLYMERE AUSKLEIDUNG KANN AUF ANFRAGE GELIEFERT WERDEN



ARTIKEL-NR.	KABELSORTIMENT		INNENGRÖSSE (mm)	KABELBREITE MIT LINER		ABMESSUNGEN						AXIALE BELASTUNG (KN)		SEITLICHE BELASTUNG - HORIZONTAL (KN)		SEITLICHE BELASTUNG - VERTIKAL (KN)		GEWICHT (g)
	MIN $\varnothing$ (mm)	MAX $\varnothing$ (mm)		MIN $\varnothing$ (mm)	MAX $\varnothing$ (mm)	W	H	D	A	P	$\varnothing$	SINGLE FIXIERUNG	ZWILLINGSBEFESTIGUNG	SINGLE FIXIERUNG	ZWILLINGSBEFESTIGUNG	SINGLE FIXIERUNG	ZWILLINGSBEFESTIGUNG	
SL25-38GFN	25	38	3	19	32	100	80	60	24	60	M12	0.9	1.2	4	5	6.5	10	285
SL36-52GFN	36	52	3	30	46	116	95	60	24	75	M12	1.2	1.8	4	5.5	6	10	356
SL49-75GFN	49	75	3	43	69	138	124	60	26	95	M12	1.6	1.6	4	10	6.5	9	485
SL66-90GFN	66	90	3	60	84	158	142	70	26	120	M12	1.6	1.6	6.5	10	10	10	655
SL25-38LSF	25	38	3	19	32	100	80	60	24	60	M12	1.1	1.3	6.5	7	10	25	232
SL36-52LSF	36	52	3	30	46	116	95	60	24	75	M12	1.1	1.8	6	8	9	25	287
SL49-75LSF	49	75	3	43	69	138	124	60	26	95	M12	1.1	1.1	6	8	10.5	26	395
SL66-90LSF	66	90	3	60	84	158	142	70	26	120	M12	1.1	1.1	6.5	8	10	25	548

Zwillingsbefestigung



single Fixierung

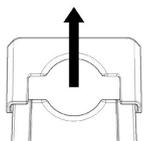
## TEST ZUSAMMENFASSUNG

Die Solus-Klemmen wurden in Übereinstimmung mit der Internationalen Norm „Kabelhalter für elektrische Installationen“ IEC 61914:2021 getestet. Die typischen Ergebnisse werden im Folgenden erläutert. Bitte beachten Sie, dass es sich bei diesen Prüfwerten um Maximalwerte handelt und dass für Ihre Anwendung geeignete Sicherheitsfaktoren verwendet werden sollten:

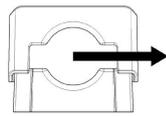
EIGENSCHAFT	KLASSIFIZIERUNGS KLAUSSEL IEC 61914	EINHEITEN / KLASSIFIZIERUNG	TESTDATEN	
			LSF	GFN
KLAMPENTYP	6.1.2	VERBUNDWERKSTOFF	-	
MP. ZUR DAUERHAFTEN ANWENDUNG	6.2	°C	-60 to +60	-60 to +120
WIRKUNGSBEWERTUNG	6.3.5	SEHR SCHWER	BESTANDEN	
FLAMMENAUSBREITUNGS TEST	10.0, 10.1	FLAMMENAUSBREITUNGS TEST $\geq 30S$	BESTANDEN	
AXIALE BELASTUNG (KN)	6.4.3, 9.4	NEWTONS (N)	SIEHE TABELLE AUF SEITE 1	SIEHE TABELLE AUF SEITE 1
HORIZONTAL - 2250N VERTIKAL - 2250N	6.4.2, 9.3	NEWTONS (N)	SIEHE TABELLE AUF SEITE 1	SIEHE TABELLE AUF SEITE 1
BESTÄNDIGKEIT GEGEN ELEKTROMECHANISCHE KRÄFTE (KURZSCHLUSSPRÜFUNG)	6.4, 6.4.5, 9.5	KABELHALTER IM ABSTAND VON 300MM (ÜBERSTEHEN MEHR ALS EINEN KURZSCHLUSS)	157kA (REPORT No. PDL-22.079.02) CABLE OD = $\varnothing 35$ mm PHASE SPACING = 125mm	164kA (REPORT No. PDL-22.079.01) CABLE OD = $\varnothing 35$ mm PHASE SPACING = 125mm
BESTÄNDIGKEIT GEGEN ELEKTROMECHANISCHE KRÄFTE (KURZSCHLUSSPRÜFUNG)	6.4, 6.4.5, 9.5	KABELHALTER IM ABSTAND VON 600 MM (ÜBERSTEHEN MEHR ALS EINEN KURZSCHLUSS)	136kA (REPORT No. LCOE 2025 05 35 0317-9) CABLE OD = $\varnothing 37.5$ mm PHASE SPACING = 125mm	119kA (REPORT No. LCOE 2025 05 35 0317-8) CABLE OD = $\varnothing 37.5$ mm PHASE SPACING = 125mm

Hinweis: Die Version mit Auskleidung weist eine geringere Leistung als die Standardversion auf, nämlich:

- 1) Temperaturbereich von -60 bis +85°C
- 2) Die axiale Leistung ist geringer als bei der Standardversion, kontaktieren Sie bitte Ellis für weitere Informationen.



SEITENBELASTUNG „VERTIKALE“ RICHTUNG



SEITENBELASTUNG „HORIZONTALE“ RICHTUNG



DAS PRODUKT KANN DANK DER SECHSKANTAUSSPARUNG AN DER UNTERSEITE DES PRODUKTS FLACH GESTAPELT WERDEN - SIEHE MONTAGEANLEITUNG

Dieses Datenblatt kann ohne Vorankündigung geändert werden. Die bereitgestellten Informationen wurden unter Laborbedingungen erstellt, dadurch können die Ergebnisse bei der Verwendung variieren.